

$12^2 - 12^1 - 12^0 \equiv 144 - 12 - 1$
 (výpočty v dané číselné soustavě budeme pro lepší přehlednost zapisovat jejím základem v podobě dolního indexu za závorkou – pozn. překl.). Pokud je $(11 \times 9 = 99)_{10}$ (neboť $99 = 9 \times 10^1 + 9 \times 10^0$), pak musí být $(11 \times 9 = 83)_{12}$, protože $99 = 8 \times 12^1 + 3 \times 12^0$. Jestliže tedy je $(7 \times 7 = 49)_{10}$ (platí $49 = 4 \times 10^1 + 9 \times 10^0$), potom $(7 \times 7 = 41)_{12}$, protože $49 = 4 \times 12^1 + 1 \times 12^0$.

32. c) ELEVÁTOR. V každém slově se pravidelně střídají samohlásky a souhlásky.

33. KYTICE

34. JEŽÍŠ, JIDÁŠ, ŠIMON, ŠAMAN

35. 16. Postupujte takto: Pokud jsou čísla v nepřekrývajících se částech dvou sousedních kruhů lichá, sečtěte je.

Pokud jsou čísla v nepřekrývajících se částech dvou sousedních kruhů sudá, odečtěte je.

Pokud je v nepřekrývajících se částech dvou sousedních kruhů liché a sudé číslo, vynásobte je.

36. e) SKROMNOST

37. 5. $(8 - 4) \times (10 : 8)$

38. d) PALANKÝN. Jsou to krytá východoasijská nosítka.

39. PODBĚRÁK. Chybějící písmena jsou: P a B.

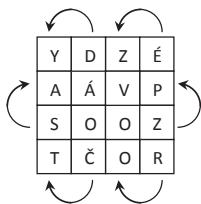
40. BROSKEV. Chybějící písmeno je S.

TEST 11

1. D. Část ležící vlevo se přesouvá doprava, část ležící vpravo se přesouvá nahoru, část ležící dole se přesouvá doleva, část ležící nahoře se přesouvá dolů.

2. LIBRA, JEN, PESO

3. ROZPOČTOVÉ ZÁSADY



4. XYZ = KAL. Slova jsou:
KALIBR, SKALKA, ÚSKALÍ,
PLAKAL.

5. 6526. Obrátte pořadí posledních tří číslic a přičtěte je k číslu 6312:
 $6312 + 213 = 6525$.

6. KAZUISTIKA

7. DUDEK, KULÍK, SÝČEK,
LELEK

8. TRHLÝ – POMATENÝ
(MÝTO, PANE)

9. B

10. A) DÍLO, B) KŘESLO,
C) ODPOČINEK

11. 17. Začněte u dvojky, přesouvejte se ve směru hodinových ručiček, vynechte vždy jeden segment a přičtěte nejprve 1, potom 2, 3 atd.

12. KONFRONTAČNÍ. Chybějící písmena jsou: N, R, Č a Í.

13. KVĚTOSLAVA

14. ZVONKOHRA

15. PUŠKA, MUŠKA, FUŠKA,
OUŠKA, SUŠKA

16. C. Obsah každého pětiúhelníku je dán obsahem dvou pětiúhelníků, které se nacházejí bezprostředně pod ním. Jejich obsah splývá, ale pokud se ve stejné poloze objeví dvě čáry, obě zmizí.

17. $\frac{2}{7}$.

$$\frac{4}{11} : \frac{28}{22} = \frac{4}{11} \times \frac{22}{28} = \frac{2}{7}$$

18. a) SATIRA, b) NORMÁL
19. c) ROSA, d) NÁRT, e) LIMA
20. PRVNÍ. Myšlená samohláska je písmeno E.
21. 4 Esa v Balíčku Karet
22. C. Na všech ostatních obrázcích je tmavý puntík třetí zleva.
23. e) ZINKU
24. e) KRÁTCE PONOŘIT DO VROUCÍ VODY
25. JAHODA, SEKYRA
26. c) 150° .
 $360^\circ : 12 = 30^\circ = \text{středový úhel. } 180^\circ - 30^\circ = 150^\circ$.
27. OVES, ALOE, PRHA, KŘEN. Skupina KE není použita.
28. 108. $(8 \times 2 \times 7) - 4$
29. PŘEHÁŇKA.
 TELEFONNÍ ÚSTŘEDNA
 CESTOVNÍ KANCELÁŘ
 ZKUŠEBNÍ KABINA
 PRAVOPISNÁ CHYBA
30. KNIŽNÍ PŘEBAL
31. 0,6875
32. B. A je stejné jako E, C je stejné jako D.
33. DATA
34. b) BAGLEP. Jedná se o druh plochého tibetského chleba.
35. EXCITACE, INHIBICE
36. METR
37. D. Má čtyři puntíky ve čtverci.
38. BOUDA
39. PROGNOZA, DOMNĚNKA. Chybějí písmena P, N a D, Ě.
40. c) 122°F .
 $50^\circ\text{C} \times \frac{9}{5} = 90^\circ + 32^\circ = 122^\circ\text{F}$.